

AISLANTES **PRODEX** PREMIUM

LA MEJOR DEFENSA CONTRA EL RUIDO Y EL CALOR



**EXIGE AISLANTES
CERTIFICADOS,
EXIGE PRODEX**



ASTM
INTERNATIONAL

RIMA International
Reflective Insulation Manufacturers Association International



Verified

US-010-10





CONFORT TÉRMICO
en cualquier época del año



FRESCURA en las horas
más calientes del día



**ALTO DESEMPEÑO Y
GARANTÍA** comprobada



AHORRO ENERGÉTICO
ayudando a la eficiencia
de la calefacción o A/C



VERSATILIDAD DE AISLANTES
para variedad de aplicaciones



ASESORÍA TÉCNICA
personalizada

PRODEX PREMIUM

LÍNEA ESD

Doble film de aluminio de baja emitancia con núcleo de espuma de polietileno.

Es el aislante que goza del **mayor desarrollo técnico** de nuestra cartera de soluciones técnicas.

CUMPLE CON:

- Código Internacional de la Construcción (**ICC-ES**).
- Código de Seguridad Humana (**NFPA 101**).
- Pruebas de resistencia al fuego: **NFPA 286 y ASTM E084-12B**.
- **Norma INTE C289**: Requisitos para aislamientos térmicos reflectivos.
- **Verificación RIMA**: Avalado por la Asociación Internacional de Fabricantes de Aislamientos Reflectivos (RIMA, por sus siglas en inglés).





ESD5

Confort térmico
todo el año

Rechaza el
calor radiante
y protege la
estructura de la
humedad

Resistencia
térmica*
R17

*Cámara de
aire de
102 mm y un
flujo de calor
descendente

Distancia entre
apoyos hasta
2.2m

ESD10

Confort térmico
todo el año

Rechaza el
calor radiante
y protege la
estructura de la
humedad

Resistencia
térmica*
R18

*Cámara de
aire de
114 mm y un
flujo de calor
descendente

Distancia entre
apoyos hasta
3.5m



ESD20

Confort térmico
todo el año

Rechaza el
calor radiante
y protege la
estructura de la
humedad

Resistencia
térmica*
R19

*Cámara de
aire de
114 mm y un
flujo de calor
descendente

Distancia entre
apoyos hasta
4.0m

10 años de
garantía

EXIGE AISLANTES
CERTIFICADOS,
EXIGE PRODEX



***Resistencia Térmica es:** la capacidad que tiene un aislamiento térmico para resistirse al flujo de calor. Mientras mayor sea el valor R mayor es el **PODER** de aislamiento.

PRODEX PREMIUM

LÍNEA ESW

Film de aluminio de baja emitancia con núcleo de espuma de polietileno + film de polietileno blanco con protección UV.

Surge con el objetivo de satisfacer los más exigentes estándares de seguridad solicitados por el código de **SEGURIDAD HUMANA NFPA 101**.

- Nuestro aislamiento con acabado final cumple con los criterios de desempeño establecidos en **NFPA 286 y ASTM E084-12B**.
- Cumple con los requisitos de la norma **INTE C289** para aislamientos térmicos reflectivos.





ESW5

Confort térmico
todo el año

Rechaza el
calor radiante
y protege la
estructura de la
humedad

Resistencia
térmica*
R13

*Cámara de
aire de
114 mm y un
flujo de calor
descendente

Distancia entre
apoyos hasta
2.2m

ESW10

Confort térmico
todo el año

Rechaza el
calor radiante
y protege la
estructura de la
humedad

Resistencia
térmica*
R14

*Cámara de
aire de
114 mm y un
flujo de calor
descendente

Distancia entre
apoyos hasta
3.5m



ESW20

Confort térmico
todo el año

Rechaza el
calor radiante
y protege la
estructura de la
humedad

Resistencia
térmica*
R16

*Cámara de
aire de
152 mm y un
flujo de calor
descendente

Distancia entre
apoyos hasta
4.0m

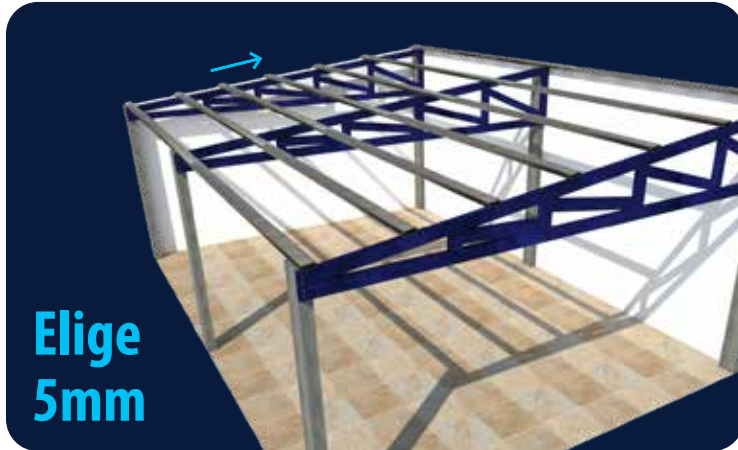
10 años de
garantía

EXIGE AISLANTES
CERTIFICADOS,
EXIGE PRODEX

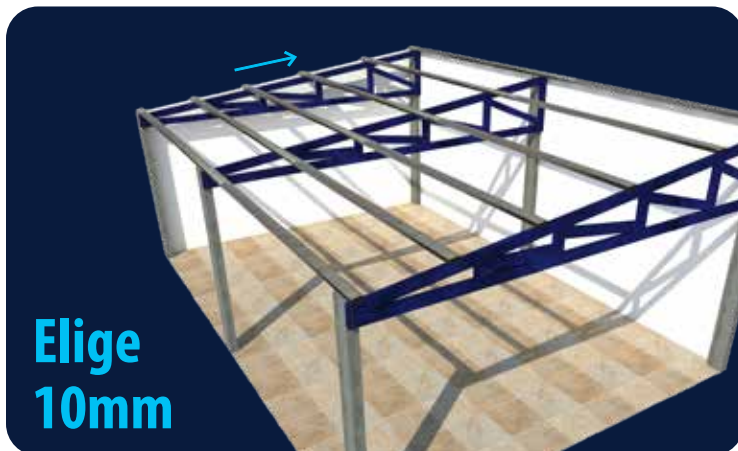


¿CÓMO ESCOGER EL AISLANTE TÉRMICO PARA TECHO?

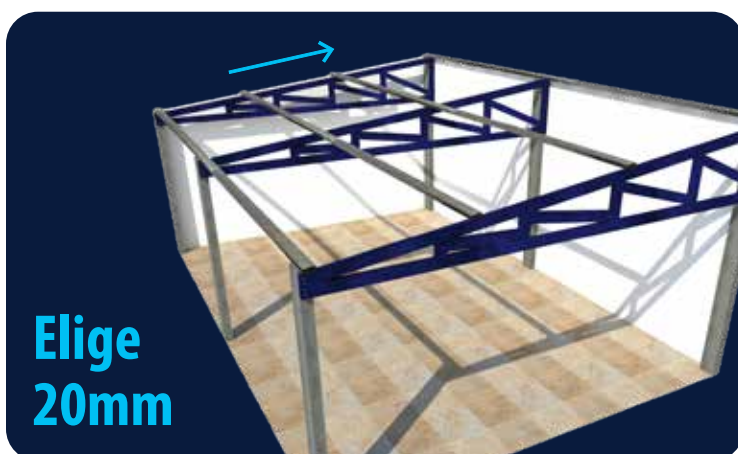
Defina las distancias entre apoyos que más convenga a su construcción



5mm Distancia entre apoyos de hasta **2.2 m**



10mm Distancia entre apoyos de hasta **3.5 m**



20mm Distancia entre apoyos de hasta **4.0 m**

LÍNEA DE PRODUCTOS DE AISLAMIENTO
HÍBRIDO PARA PAREDES LIVIANAS

PRODEX HÍBRIDO

3 PRODUCTOS EN 1



AISLANTE
ACÚSTICO



AISLANTE
TÉRMICO



BARRERA
DE VAPOR

PRODEX Híbrido es un aislante de última tecnología que cuenta con un acabado en foil de baja emitancia en ambas caras y un núcleo de lana mineral de vidrio que asegura **MÁXIMO CONFORT TÉRMICO ACÚSTICO**.

COMPOSICIÓN

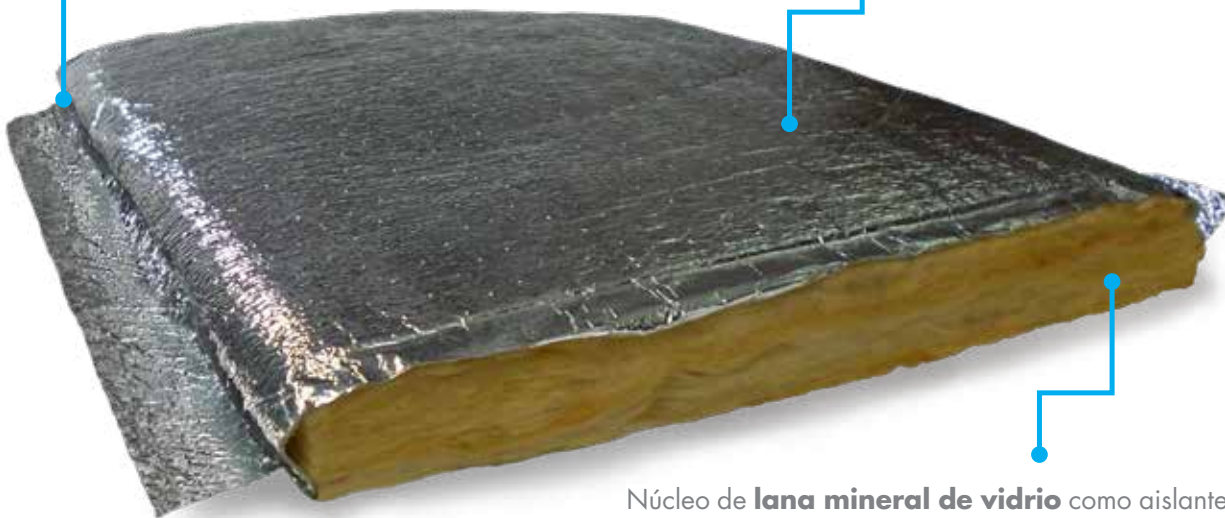
Juntas selladas con procesos patentados que aseguran la estabilidad de la cápsula sin comprometer el espesor del núcleo y que rompen el puente acústico entre el forro de la pared y la estructura liviana.

Forro exterior de la cápsula compuesto por espuma de polietileno de baja densidad y foil de baja emitancia de doble propósito:

1- Barrera de vapor

2- Aislamiento Reflectivo

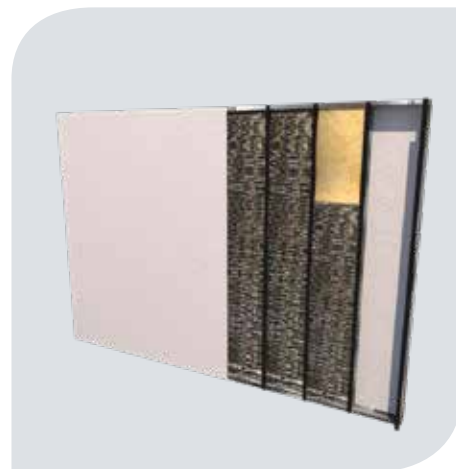
cuando se encuentra adyacente con el aire de la cavidad.



Núcleo de **lana mineral de vidrio** como aislante de masa que limita la conducción y atenúa las ondas de sonido.

ESCOJA EL PRODUCTO HÍBRIDO SEGÚN SU NECESIDAD

PRODEX HÍBRIDO PARA PAREDES LIVIANAS		
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	TAMAÑO
DOBLE ALUMINIO	HDS216	2.44 m de largo × 0.41 m de ancho × 0.05 m de espesor (16" × 2")
	HDS224	2.44 m de largo × 0.61 m de ancho × 0.05 m de espesor (24" × 2")
	HDM216	3.05 m de largo × 0.41 m de ancho × 0.05 m de espesor (16" × 2")
	HDM224	3.05 m de largo × 0.61 m de ancho × 0.05 m de espesor (24" × 2")



APLICACIONES Y BENEFICIOS

APLICACIONES



INDUSTRIAL



COMERCIAL



RESIDENCIAL

USOS

- Apartamentos
- Bibliotecas
- Casas
- Centros de convenciones
- Clubes
- Cines
- Colegios
- Escuelas
- Estudios de grabación
- Fachadas de edificios
- Gimnasios
- Hospitales
- Hoteles
- Iglesias
- Oficinas, salas de juntas
- Remodelaciones
- Teatros
- Universidades
- ... y muchos más usos

Aviso Técnico: El valor **STC 47** se obtiene únicamente cuando el sistema incluye PRODEX Banda Acústica junto con el aislamiento reflectivo; de lo contrario, el valor es **STC 45**.



BENEFICIOS



Disminuye el ingreso de ruido



Controla la ganancia de calor a los espacios interiores



No genera riesgos de alergias o problemas respiratorios



Apoya la construcción sostenible



Genera ahorro energético



Permite la privacidad entre recintos



Producto inocuo



Fácil instalación

INSTALE COMO UN EXPERTO

Video de instalación aquí:



PRODEX PREMIUM USO CON FLEJE METALICO:
<https://bit.ly/4pCzKM1>



PRODEX PREMIUM ESD10:
<https://bit.ly/4gJkqJO>



PRODEX HÍBRIDO PARA PAREDES LIVIANAS:
<https://bit.ly/3Km97Lb>

CONTACTE A NUESTRO ASESOR TÉCNICO COMERCIAL:



EDWIN TEJADA ORTEGA
Asesor Técnico Comercial



(504) 9772-5220



etejada@prodexcr.com



(506) 4001-5330



www.prodexcr.com



ProdexCostaRica



prodexcr



Prodex®



Prodex